



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Marla Mariela Santiz Hernández*

*Parcial I*

*Sexualidad Humana*

*Dra. Marian Catalina Saucedo Domínguez*

*Medicina Humana*

*Tercer Semestre Grupo C*

# APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

## ÓRGANOS INTERNOS

## ORGANOS EXTERNO

Se conocen como las partes pudendas o la vulva que en latín significa "envoltura", que consta en:

### CARACTERÍSTICAS

- Forma de pera y mide aprox. 7-8 de largo, 5cm ancho y 2.5 cm de grosor
- Consta de 3 capas endometrio(interna), miometrio(media), perimetrio(externa)
- Partes principales fondo uterino, cuerpo y cervix

### Utero

### FUNCIONES

- Protección, alojar y nutrir el embrión
- Menstruación(Si no ocurre fertilización)
- Contracción durante el parto

- Recubrimiento de mucosa
- Ph 3.5-4.5

### Vagina

- Canal de parto y menstruación
- Recepción del pene y semen
- Protección y defensa inmunologica.

- Consta de 3 capas: Interna(mucosa), media(muscular), externa(fibrosa).

- Estructura tubular y delgada
- División en partes: infundibulo, ampolla, itsmo
- Revestimiento de epitelio ciliado

### Tropas de falopio

- Captación del ovulo
- Sitio de fertilización
- Transporte y nutrición del ovulo o embrión

- Tiene forma ovalada o de almendra
- Producción de hormonal

### Ovario

- Producción de ovulo y hormonas(estrogeno y progesterona)
- Regulación del ciclo menstrual
- Salud osea y cardiovascular

### CARACTERÍSTICAS

- Tejido graso
- Cubierta de vello
- Forma y tamaño variable

### Monte de venus

### FUNCIONES

- Protección
- Atracción sexual
- Distribución de feromonas

- Cubiertos de piel y vello
- Tejido graso y conectivo
- Pigmentación, tamaño y forma variable

### Labios mayores

- Protección
- Regulación de la humedad
- Sensibilidad sexual
- Amortiguación

- Sin vello y mas suaves
- Color(rosa, marron, rojizo) y tamaño variable
- Alta vascularización y terminaciones nerviosa

### Labios menores

- Protección de la entrada vaginal y uretra
- Lubricación
- Sensibilidad sexual y placer
- Dirección del flujo de orina.

- Alta Sensibilidad
- Estructura interna compleja
- Tamaño variable

### Clitoris

- Placer y excitación sexual

- Elasticidad y flexibilidad
- Varía el tamaño
- Cubierta por himen
- Mucosa humedecida

### Abertura vaginal

- Canal de menstruación y parto
- Actividad sexual
- Limpiar y mantener equilibrio de la flora vaginal

# APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

## TIPOS DE HIMEN

**Himen anular:** Tiene una forma de anillo, con una abertura circular central. El tamaño de esta abertura puede variar de una persona a otra

**Himen septado:** Tiene una o varias bandas de tejido que dividen la abertura del himen en secciones más pequeñas. Esto le da una apariencia de una membrana con una o varias divisiones.

**Himen cribriforme:** Presenta múltiples orificios pequeños en lugar de una sola abertura, lo que le da un aspecto similar a una red o colador.

**Himen imperforado:** Es un tejido membranoso sin abertura, que cubre completamente la entrada de la vagina.

**Parous introfus:** Después del parto, el himen ya no es una membrana continua y puede presentar restos o fragmentos de tejido denominados "carúnculas mirtiformes". Estas pequeñas protuberancias o pliegues son lo que queda del himen original.

## GLÁNDULAS MAMARIA

### CARACTERÍSTICA

- Formada por tejido glandular, adiposo, conectivo
- Cambios durante la vida (ej. Pubertad, ciclo menstrual)
- Se encuentra en el pecho sobre los músculos pectorales.

Es la Producción y secreción de leche para alimentación del recién nacido.

### PARTES

• **Lobulo:** Cada glandula mamaria esta dividida en 15-20 lobulos.

• **Lobulillo:** Contiene alveolos, donde se produce la leche.

• **Conducto lactíferos:** Transporta la leche desde alveolos hasta el pezon

• **Pezon:** Parte central donde se abren los conductos lactíferos (lactancia)

• **Areola:** Area pigmentada que rodea el pezon

• **T. Adiposo:** Proporciona soporte, protección y dando forma a la mama.

• **T. Conectivo:** Sostiene y mantiene la forma de la mamá.

## REGULACIÓN

Hipotalamo

H. Liberadora De gonadotropina

Hipófisis

Gonadotropina

FSH

FH

Estimula los foliculos

Inicia la ovulación

Ovarios

Estrogeno y progesterona

Aumento el grosor endometrial

Útero

## CICLO MENSTRUAL

• **Menstruación:** sangrado cíclico que se deriva del desprendimiento del revestimiento uterino tiene una duración media aprox. de 28 días, esta regulado por 2 hormonas estrógeno y progesterona y se puede dividir en 4 fases

### FASES

• **F. proliferativa (9-10 días):** Flujo marrón, espeso y final líquido transparente, foliculo estimulante, foliculo de graf.

• **F. Ovulatoria (+/- 3 14):** liberación de ovulo, > picó de estrógeno, flujo claro, temperatura basal +1°C

• **F. Lutéa (20-21 días):** > produce progesterona, < estrógeno, que preparan el endometrio (revestimiento del útero) y > fertilizado. Si no ocurre la fertilización, el cuerpo lúteo degenera, los niveles hormonales caen y se desencadena la menstruación, marcando el inicio de un nuevo ciclo..

• **F. Menstrual:** Es el período en el que se desprende y expulsa el endometrio, el revestimiento interno del útero, a través de la vagina. Esta fase se caracteriza por el sangrado menstrual, que generalmente dura de 3 a 7 días.

# ÓRGANOS SEXUALES MASCULINOS



## EXTERNOS

Cuales son

### PENE

#### Partes

- Glande
- Frenillo
- Tronco
- Corona
- Prepucio
- Cuerpos cavernosos
- Meato Uretral
- Cuerpos esponjosos

### ESCROTO

Saco que contiene los testículos y los mantiene a una temperatura adecuada para la producción de espermatozoides.

## FUNCIONES:

- Órgano para la relación sexual
- Canalización de la orina y del semen
- Produce erección mediante la acumulación de sangre en los cuerpos cavernosos



## INTERNOS



### EPIDÍDIMO

Almacena y madura los espermatozoides.

### TESTÍCULOS

Gónadas masculinas, producen espermatozoides y secretan testosterona.

Células de Leydig

Producen testosterona.

Espermatogénesis

Proceso de formación de espermatozoides.

Testosterona

Hormona que regula caracteres sexuales secundarios y producción de espermatozoides.

### CONDUCTO DEFERENTE

Transporta espermatozoides desde el epidídimo hasta los conductos eyaculadores.

### CONDUCTOS EYACULADORES

Conducen el semen hacia la uretra para la eyaculación.

### VESÍCULAS SEMINALES

Secretan fluido rico en fructosa que nutre y activa el espermatozoides.

### GLÁNDULA PROSTÁTICA

Produce fluido alcalino que protege el espermatozoides de la acidez vaginal.

### GLÁNDULAS DE COWPER

Secretan líquido lubricante que neutraliza la acidez en la uretra.

# ÓRGANOS SEXUALES MASCULINOS



## EJE HIPOTÁLAMO

Hipotalamo

Libera hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH)

Hipófisis

Responde a la GnRH secretando LH y FSH

Secretando LH y FSH

Testículos

LH

Produce Testosterona

FSH

Producción de esperma.



## TRAYECTORIA DE EMISIÓN DEL SEMEN

Tubulos seminíferos

Epididimo

Conducto deferente

Vesículas seminales

Conducto eyaculatorio

Glandula protatica

Glandula Cowper

Conducto uretral

Meato urinario

## TIPOS DE ESTÍMULOS



TACTIL

Receptor

Aparato genital Externo

Sacro ← Medula Espinal

Vasocongestion

Cuerpo cavernoso

Tunica A.

VISUAL

Receptor

Centro de ereccion lumbar

Cuerpo esponjoso

Ereccion



## Bibliografía

Spencer A. Rathus (SEXTA EDICIÓN) Sexualidad humana. Recuerdo de :Sexualidad-Humana-6ta-ed.pdf. <https://biblioteca.unipac.edu.mx/wp-content/uploads/2017/06/Sexualidad-Humana-6ta-ed.pdf>